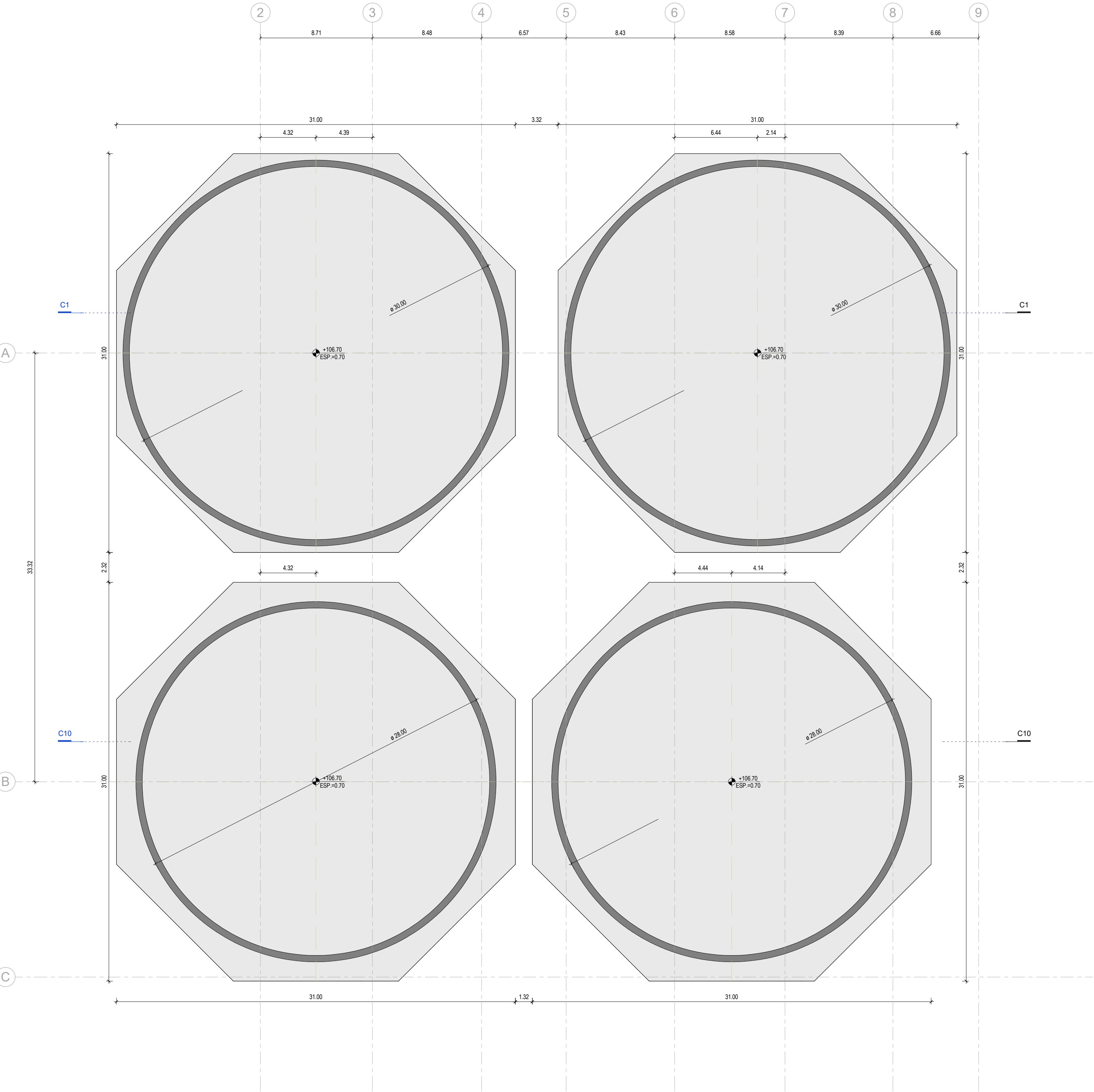
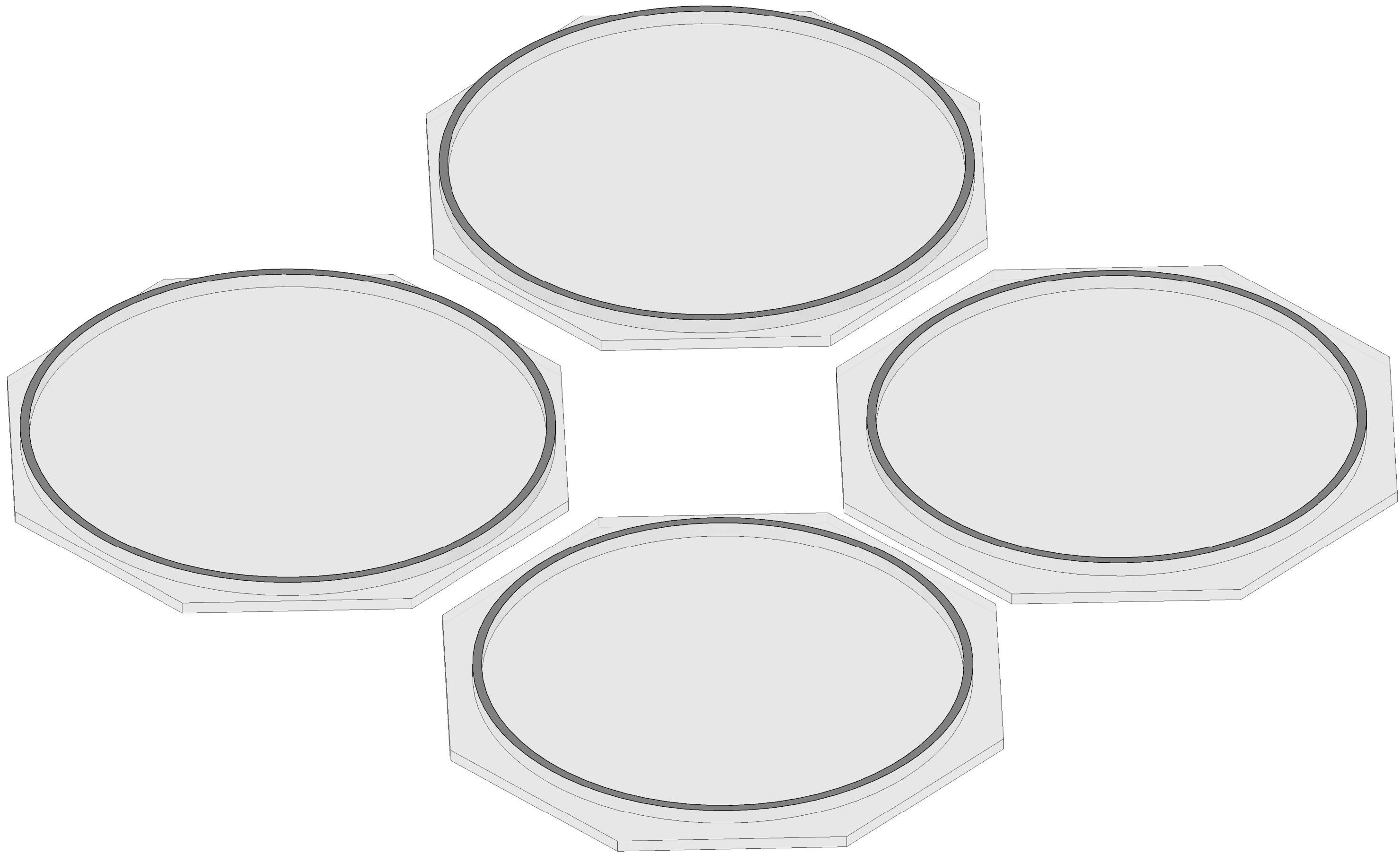




PLANTA DE FUNDAÇÕES - DIGESTORES PRIMÁRIOS E SECUNDÁRIOS

1 : 200



VISTA ISOMÉTRICA

MATERIAIS

Belões	
C12/15 X0, C1 1.00	Belão de Regularização
C20/25, XC2/P2	Fundações e Muros de Contenção
Após	
A500NR	Em Varão
A500EL	Em Malha Electrosoldada
Classe B.3	Em Parafusos e Chumbadores
S275JR/S355JR	Em Chapas e Perfis
Recobrimentos	
0.050 m	Em Fundações e Elementos Enterrados

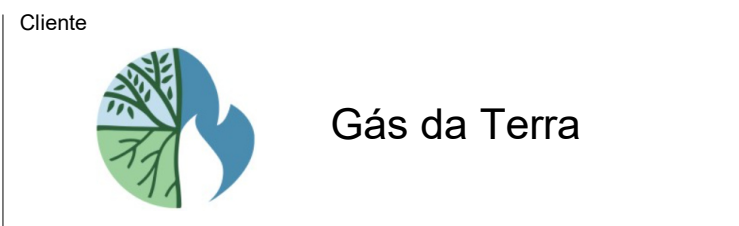
NOTAS GERAIS

- Todas as cotas deverão ser verificadas em obra e no projeto de Arquitetura;
- Caso se verifique qualquer incompatibilidade no presente projeto, a mesma deverá de imediato ser comunicada por escrito para o projectista;
- Este desenho cancela de consulta e análise de outras peças do projeto;
- Deverão ser verificadas em obra todas as condicionantes assumidas no projeto;
- Todas as amarrações e empalmes devem ser executados de acordo com o REBAP, salvo indicação explícita em contrário, neste Desenho ou outra peça do Projeto;
- Colocar betão de regularização com 0.05m de espessura em todos os elementos em contacto com o terreno;
- Ver fundações e passa-muros do reservatório no Projecto de Instalações Hidráulicas;
- As dimensões apresentam-se em metros, salvo indicação em contrário

ATERRO COM CAPACIDADE AO CARREGAMENTO

- As zonas em aterro onde estão previstas fundações devem ser realizadas por forma a possuírem uma tensão admissível mínima de 150kPa;
- Para cumprirem o requisito da tensão admissível, devem ser executados com materiais bem selecionados e devidamente compactados, com um mínimo de 95% referente ao ensaio Proctor Modificado;
- Para garantir condições de fundação adequadas, deve assegurar-se que estes sejam devidamente compactados. Para além dos habituais métodos de controlo de compactação — com medições de batimento em água e do grau de compactação —, tendo-se em conta o ensaio Proctor Modificado —, a qualidade dos aterros deve ser verificada através de ensaios de carga em placa (NF P94-117-1), nas seguintes condições:
 $E_{v2} \geq 60 \text{ MPa}$ e $E_{v1} / E_{v2} \leq 2.2$.

Rev.	Data	Descrição	Aprov.
2	Out 2025	Revisão	
1	Set 2025	Revisão	
0	Fev 2025	Primeira Emissão	



Projeto

Central de Biometano de Abrigada

Designação

ESTRUTURAS
DIGESTORES
BETÃO ARMADO
PLANTA DE FUNDAÇÕES

Escala:	Indicadas	Projeto:	IF
Data:	17/10/2025	Desenhado:	CC
Processo:	T2025-0062-01	Verificado:	IF
Ficheiro:	T2025-0062-01-EPE-EST-00-102	Aprovado:	JGC

Desenho Nº

EP-EST-00-102

Revisão

2

Este desenho é propriedade do GRUPO QUADRANTE, não podendo ser utilizado ou reproduzido no todo ou em parte, ou comunicado a terceiros, sem a sua expressa autorização. Este desenho só é válido para construção depois de devidamente assinado.